تجربة: خواص الأشعة المهبطية

اسم المستكشف:

تاريخ التنفيذ:

المبادرة والتخطيط (درجتان)	**الهدف من الاستكشاف:** يركب الدائرة الكهربائية.
التنفيذ وتدوين الملاحظات (٣ درجات)	١.ماذا تلاحظ في الأنبوبة رقم (١) عند توصيلها بملف رومكورف؟ ٢.ماذا يحدث عند تقريب مغناطيس من حزمة الأشعة في الأنبوبة رقم (١)؟ ٣.سجل ملاحظاتك على ما يحدث في الأنبوبة رقم (٢) عند توصيلها بملف رومكورف؟ ٤.استبدل الأنبوبة (٢) بالأنبوبة رقم (٣) وسجل ملاحظاتك على ما يحدث للمروحة عند غلق الدائرة؟
التحليل والتفسير (٣ درجات)	أ.فسر مشاهداتك الأربع السابقة: ١. ٢. ٣. ٤. ب.ماذا تتوقع أن يحدث إذا تم عكس توصيل الأقطاب؟ ج.ما الدليل على أن الأشعة المهبطية ذات شحنة سالبة؟ د.ماذا تستنتج من تجارب التفريغ السابقة حول مكونات الذرة؟
الاتصال وعمل الفريق (درجتان)	١.يساعد زملائه أثناء تنفيذ النشاط؟ ٢.يناقش زملائه أثناء تنفيذ النشاط؟